



ONYX1033-US.ST25.txt
SEQUENCE LISTING

RECEIVED
MAR 12 2002
TECH CENTER 1600/2900

<110> Johnson, Leisa
Fattaey, Ali
Hermiston, Terry

<120> An Oncolytic Adenovirus

<130> ONYX1033-US

<140> US09/714,409

<141> 2000-11-14

<150> US 60/165,638

<151> 1999-11-15

<160> 25

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 35

<212> DNA

<213> XhoI

<400> 1
gctggtgccg tctcgagtgg tgttttttta atagg

35

<210> 2

<211> 35

<212> DNA

<213> XhoI

<400> 2
cctattaaaa aaacaccact cgagacggca ccagc

35

<210> 3

<211> 26

<212> DNA

<213> SpeI

<400> 3
gggcggagta actagtatgt gttggg

26

<210> 4

<211> 26

<212> DNA

<213> SpeI
 <400> 4
 cccaacacat actagttact ccgccc 26

<210> 5
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> SpeI-E2F1P
 <400> 5
 gtgagcacta gtcgcctggg accatccgga caaagcc 37

<210> 6
 <211> 34
 <212> DNA
 <213> XhoI-E2F1
 <400> 6
 gtgagcctcg agctcgatcc cgctccgccc ccgg 34

<210> 7
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> d1922/47
 <400> 7
 gctaggatcc gaagggattg acttactcac t 31

<210> 8
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> d1922/47
 <400> 8
 gctagaattc ctcttcatcc tcgtcgtcac t 31

<210> 9
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> E2F-1 Promoter in E4 Region

<400> 9
ggtgacgtag gtttttagggc 20

<210> 10
<211> 21
<212> DNA
<213> E2F-1 Promoter in E4 Region

<400> 10
gccataacag tcagccttac c 21

<210> 11
<211> 35
<212> DNA
<213> BamHI-E2F1P Primer

<400> 11
gtgagcggat ccgctcgatc ccgctccgcc cccgg 35

<210> 12
<211> 37
<212> DNA
<213> HindIII-E2F1P

<400> 12
gtgagcaagc ttcgcctggt accatccgga caaagcc 37

<210> 13
<211> 31
<212> DNA
<213> EcoXC1 Primer present in pBR322

<400> 13
cgcggaattc ttttgattg aagccaatat g 31

<210> 14
<211> 30
<212> DNA
<213> ExoXC1 Primer present in pBR322

<400> 14
cagtcgccgt gtcggatccg ctcggaggag 30

<210> 15
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Bsr-Bam Primer
 <400> 15
 ctccctccgag cggatccgac accgggactg 30

<210> 16
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> E1A.Xba Primer
 <400> 16
 gcgggaccac cgggtgtatc tcaggaggtg 30

<210> 17
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> E1A.Xba
 <400> 17
 gcattctcta gacacaggtg 20

<210> 18
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Ad5-left Primer
 <400> 18
 gggcgtaacc gagtaagatt tggcc 25

<210> 19
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> E1Astart.NC
 <400> 19
 ggcagataat atgtctcatt ttcagtccc g 31

<210> 20

<211> 31
 <212> DNA
 <213> Af-7 Primer
 <400> 20
 gctaggatcc gaagggattg acttactcac t 31

 <210> 21
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Af-5 Primer
 <400> 21
 gctagaattc ctcttcattcc tcgtcgtcac t 31

 <210> 22
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> E4.3NCb Primer
 <400> 22
 gccataacag tcagccttac c 21

 <210> 23
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Ad5-3 Primer
 <400> 23
 ggtgacgtag gtttttagggc 20

 <210> 24
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> E3.C8 Primer
 <400> 24
 cctttatcca gtgcattgac tggg 24

 <210> 25
 <211> 20
 <212> DNA

<213> E3I Primer

<400> 25
ggagaaagtt tgcagccagg

20